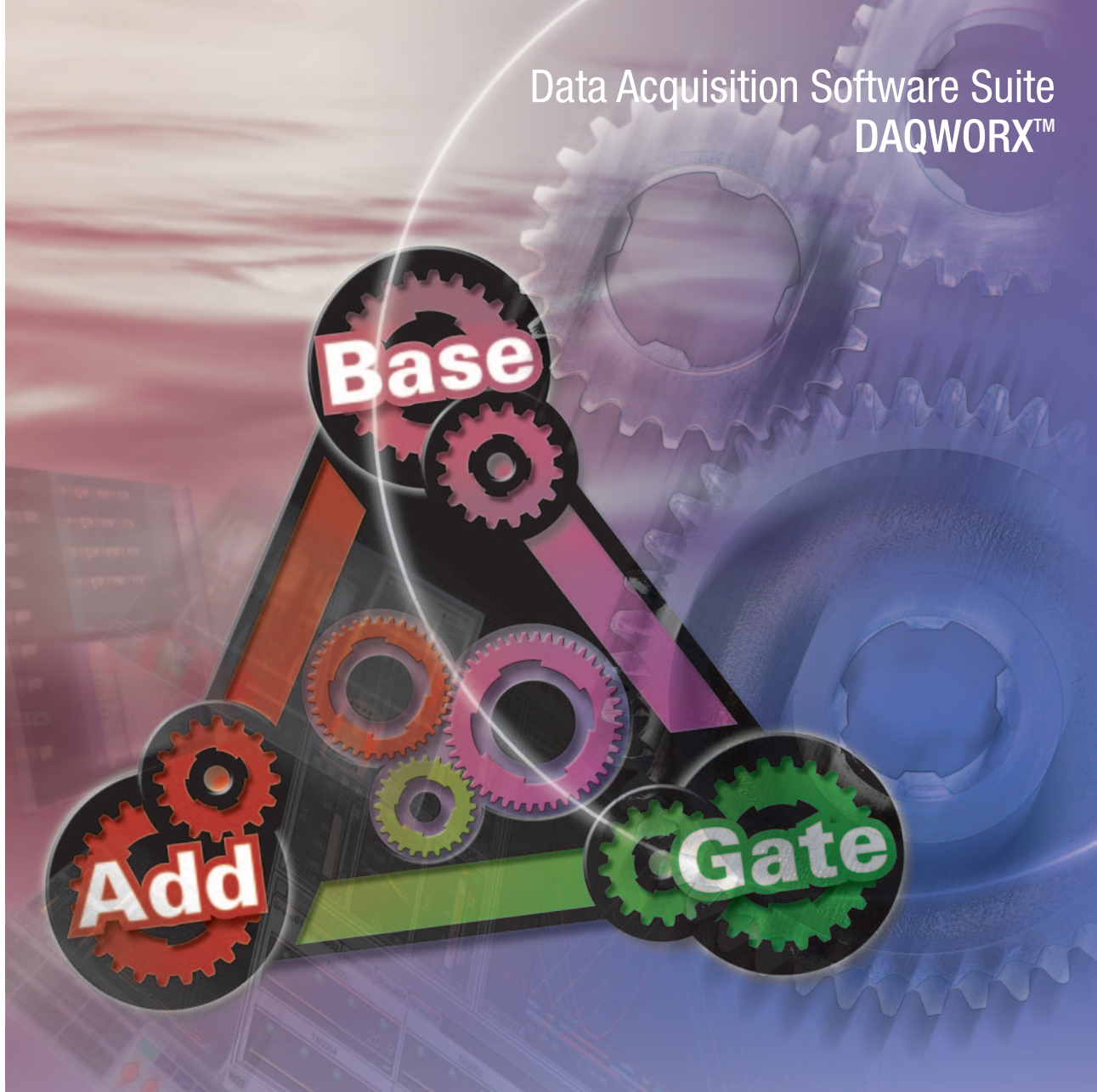
Data Acquisition Software Suite
DAQWORX™

Base
Add
Gate

DAQWORX™

Data Acquisition Software Suite

データ収集システム統合ソフトウエア

Bulletin 04L00L00-01

www.yokogawa.co.jp/ns/daqworx/

DAQWORX™ Data Acquisition Software Suite

YOKOGAWAのレコーダ/データロガー/制御機器/計測器を統合!

多機種接続インタフェース

● 横河の主要データ収集機器/制御機器を最大32台*接続 (*一部機種は16台までとなります)

レコーダ

DAQSTATION DX1000/DX2000,DX100/DX200, CX1000/CX2000

工業用記録計 µR10000/µR20000 (GateµR)

工業用記録計 µR1000/µR1800/VR100/VR200

MVAdvanced MV1000/MV2000 MobileCorder MV100/MV200

医薬品製造用 DX100P/DX200P (GateDXP)

データロガー

DARWINシリーズ

DAQMASTER MX100/MW100 (GateMX/MW)

制御機器

温度調節計 UT/UPシリーズ (GateCONTROL)

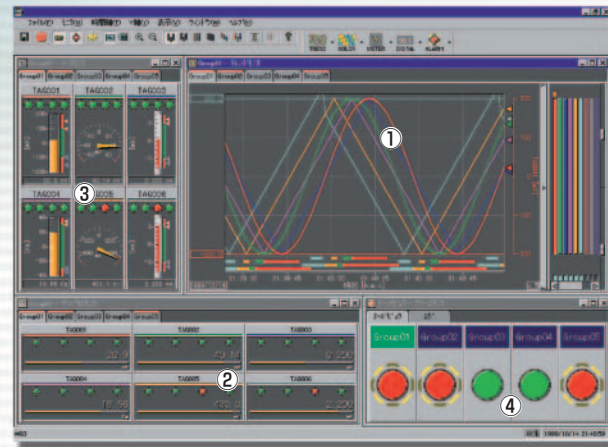
信号変換機 JUXTA VJシリーズ

小型電力モニタ UPM/PRシリーズ (GateMODBUS)

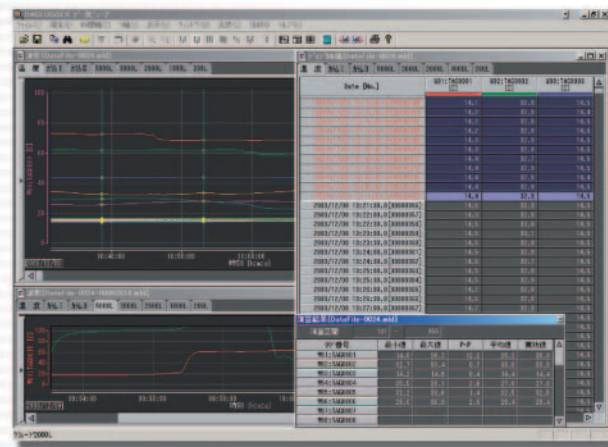
測定器

ディジタルパワーメータ WTシリーズ (GateWT)

高信頼データロギングソフトウエア DAQLOGGER

●多機種からなる統合収集・監視システムを、ノンプログラミングで実現

データ収集・モニタリング

●最大1600チャネル最速1秒*周期のデータ収集・記録
●32チャネル×50グループに自由に割り付けて監視
●豊富なモニタ表示を用意
①トレンドグラフ ②ディジタル値
③メータ表示 ④アラームオーバービュー

* 接続台数やチャネル数,通信インタフェースにより,遅くなることがあります。

波形ビューアおよび各種ユーティリティ

●保存データをトレンドグラフやディジタル値で再表示
●カーソル指定区間の統計演算
●指定位置へマーク(任意文字列)の書き込み
●表示データ中のアラーム位置・マーク位置などの検索
●印刷およびExcel形式等へのデータ変換
●データ収集機器のオンライン設定変更*

* Gateソフトウエア経由の機器を除きます。

連続データ収集の信頼性向上

● 停電前までのデータファイル保護機能
● 通信切断時の自動再接続機能

データ収集環境を管理

●収集環境(プロジェクト)に名前をつけて登録、プロジェクトごとに一括切替
●パスワードプロテクト機能で誤操作から保護

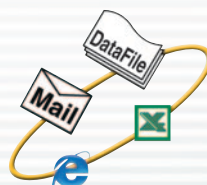
発生したイベントに応じた処理を実行(イベントプロセッサ)

イベントの発生を検出すると,ファイルを作成したり,あらかじめ設定された処理を実行

イベント
・アラーム発生
・一定時間間隔
・データファイル作成完
・レポートファイル作成完
・接続機器切断/復帰
・ユーザ操作
・データ値

ファイル
・データファイル
・レポートファイル
・画像ファイル
・メッセージ

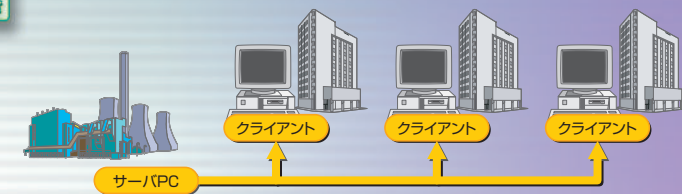
処 理
・E-Mail送信
・FTP送信
・ファイル変換
・HTML形式出力

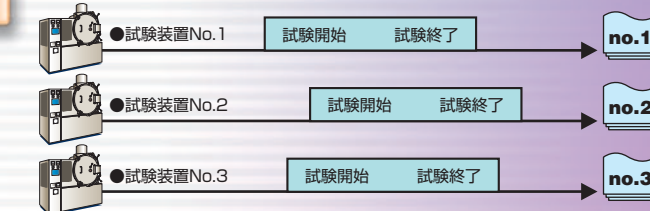
高付加価値ソフトウエア

○ Add-onソフトウエアで収集機能や監視機能を拡張

●遠隔地から現場をモニタしたい

DAQLOGGERクライアント (Add-on)

●最大16クライアントをDAQLOGGERに接続して遠隔監視
●クライアントからDAQLOGGERの記録開始/停止を遠隔操作

●グループ別にデータ収集を開始/停止したい ●トリガ検出付近のデータを詳しく記録したい

AddMulti (Add-on)

●最大50グループに割り付け(各32chまで),グループ別に記録開始/停止
●マニュアル操作のほか,測定値レベルやアラーム条件に連動して記録

AddTrigger (Add-on)

●アラームAND/OR条件や時刻指定をトリガイベントとして,記録を開始/停止
●プリトリガ機能で,トリガ検出前後のデータを記録

●表現力豊かな運転画面を作成したい ●現場調節計の運転操作・監視をしたい

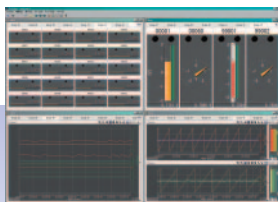
AddObserver (Add-on)

●豊富な表示部品(トレンド,メータ,温度計など)で,監視画面を簡単作成
●接続した調節計に対し,SP値設定やRun/Stop切替などが可能
●Webカメラの画像(静止画JPEG)を表示可能
●最大16箇所から同時に遠隔監視可能(ランタイムモニタ併用)

GateCONTROL 調節計接続

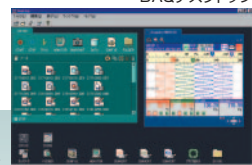
GateEye Webカメラ接続

MXLOGGER

DAQMASTER MX100専用
データ収集ソフトウエア

主な機能

- 20ユニットまでのMX100を接続し，
  最大1200チャネル一括収集
- アナログ波形（パターン/マニュアル）出力と
  接点マニュアル出力とで試験装置を操作（共に最大4種）
- マルチインターバル対応（3周期）で温度から高速現象まで効率よく記録
- PCソフトウエアならではの多彩なリアルタイム演算（240チャネル）
- 保存データの再表示，印刷，Excel形式等データ変換
- AddMulti/AddTriggerと組み合わせ，24ch/10ms，60ch/100ms，もしくは
  演算240ch/100msを基にしたグループ別記録やトリガイベント記録が可能
- AddObserverと組み合わせ，X-Yグラフ表示やアラームサマリ表示が可能

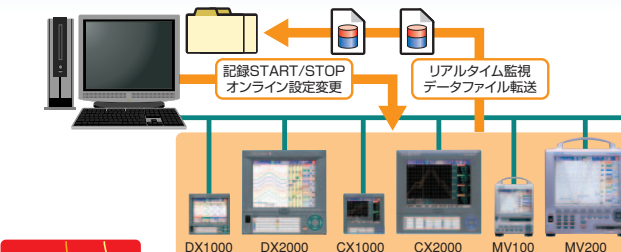
DAQEXPLORER

DAQSTATION/MobileCorder
マネジメントソフトウエア

主な機能

- 16台までのDAQSTATION/MobileCorderを集中管理
  （DX1000/DX1000N/DX2000の/AS1オプション及び
  DX100P/DX200Pを除く）
- 記録START/STOP操作，リアルタイム監視
- 機器内部メモリ/外部メディア上のデータファイルを一覧表示，
  マウスのドラッグ&ドロップ操作でPC内部へ簡単転送
- データファイルの再表示，印刷，Excel形式等データ変換
- 内部メモリを定周期で監視しファイルを自動転送，Excel形式等へ自動変換
- 機器のオンライン設定変更
- AddObserverと組み合わせ，表現力豊かな監視画面を自由に作成可能

DAQ32Plus

DARWIN専用
データ収集ソフトウエア

- 360チャネル（演算含む）/最速0.5秒の高速データ収集システム
- Ethernet/RS-232/RS-422/RS-485/GP-IB対応

DataBrowser

ファイル検索・
波形表示ソフトウエア

- PC内のデータファイルを日時やタグ名などの条件で検索
- 検索結果の波形を機種や記録周期によらず同時表示

対応形式：DX100/200, CX, MV100/200, MX100スタンダード/MXLOGGER, DAQLOGGER/AddMulti/AddTrigger

■PCシステム環境について（※詳細は一般仕様書をご確認ください）

◆ オペレーティングシステム

Microsoft Windows 2000 Professional，Windows XP Home EditionまたはProfessional (Professional x64 Editionを除く)，Windows Vista Home Premium またはBusiness (64ビット版を除く), Windows 7 Home Premium または Professional (32ビット版, 64ビット版)

◆ プロセッサ，メインメモリ（デスクトップPCの場合）

2000/XP使用時 ------------------- Intel Pentium4　1.6GHz以上のIntel社製x64またはx86プロセッサ，512MB以上のメモリ
Vista使用時 -------------------------- Pentium4，3GHz以上のIntel社製x64またはx86プロセッサ，2GB以上のメモリ
7(32ビット版)使用時 ------------- Pentium4，3GHz以上のIntel社製x64またはx86プロセッサ，2GB以上のメモリ
7(64ビット版)使用時 ------------- Pentium4，3GHz相当以上のIntel社製x64プロセッサ，2GB以上のメモリ

◆ ハードディスク

空き容量200MBytes以上（測定データを保存するため1GBytes以上あると望ましい），推奨回転数7200rpm以上

◆ グラフィックボード・ディスプレイ

OSが推奨するビデオカードとOSに対応した1024 x 768ドット以上，65536色(16bit，High Color)以上のディスプレイ

◆その他

CD-ROMドライブ，音源（サウンドボード），スピーカ，A4プリンタ（カラー推奨），イーサネットほか各種通信インタフェース

■ 統合パッケージ ライセンス形名コード 一覧

形名仕様コード		記　事	概　要
WX101		DAQLOGGER	最大32台1600ch，最速1秒周期のデータ収集システム統合ソフトウエア【対応製品】DAQSTATION DX/CX, MVAdvanced/MobileCorder MV, DARWIN DA/DC/DR, チャートレコーダμR1000/μR1800, ビューレコーダVR, Gate ソフト
WX81		DAQLOGGER Client	DAQLOGGER/MXLOGGER用モニタリングクライアント
WX1*		GateDX-P	DAQSTATION DX100P/DX200P（スタイルS4以降）用インタフェース（最大16台）
		GateμR	チャートレコーダ μR10000/μR20000用インタフェース（最大16台）
		GateMX/MW	DAQMASTER MX100/MW100（MW100はR2.11以降のみ）用インタフェース（最大32台）
		GateCONTROL	小規模計装機器*用インタフェース（最大32台）【対応機器】温度調節計UT100シリーズ 指示調節計UT52A/55A/32A/35A/320/321/350/351/420/450/520/550/551/750, US1000, プログラム調節計UP350/351/550/750, 指示警報計UM 330/331/350/351 信号変換器VJ U7/S7/A7/H7/P8/Q7/Q8/X7, 警報設定器MV HK/RK/TK
		GateWT	パワーメータWT100/200/1000/2000/1600/500（WT500はGP-IBのみ）用インタフェース（最大16台）
		GateOPC	OPC DAサーバ用インタフェース（最大16サーバ）※ブラウズ機能が必要です
		GateMODBUS	Modbus RTU/TCP用インタフェース（最大300タグ）
		GateEye*	Webカメラ（静止画JPEG）用インタフェース（最大4台）
WX11		AddObserver	ユーザ作成画面での監視・操作Add-onソフトウエア（ビルダソフトウエア付属版）
WX83		AddObserver Runtime	ユーザ作成画面での監視・操作Add-onソフトウエア（ランタイム版）
WX12		AddMulti	32ch×50グループでグループ別に記録するデータ収集Add-onソフトウエア
WX13		AddTrigger	アラームAND/OR条件トリガやプリトリガを備えたデータ収集Add-onソフトウエア
WX201		DataBrowser	ファイル検索・波形表示ソフトウエア
付加仕様	/NCD	ライセンスシートのみ	製品CD-ROM, 取説CD-ROM, およびインストール&オペレーションガイドの添付なし

※ 各種Gateソフトウエアは，1つのWX1ライセンスで1種を起動できます。複数種を同時使用される場合は，種類数分のWX1ライセンスをご購入ください（最大5種まで）。なお，同種のGateソフトウエアを複数起動することはできません。
※ GateEyeは，AddObserverに接続して使用します。
※ 各種小規模計装機器は，製造時期によって接続できない場合があります。詳細は一般仕様書をご確認ください。

■ 製品専用パッケージ ライセンス形名コード 一覧

形名仕様コード		記　事	概　要
WX102		DAQ32Plus	DARWIN専用データ収集ソフトウエア（1台接続）
WX82		DAQ32Plus Client	DAQ32Plus用モニタリングクライアント
WX103		MXLOGGER	DAQMASTER MX100専用データ収集ソフトウエア（最大20台接続）
WX81		DAQLOGGER Client*	DAQLOGGER/MXLOGGER用モニタリングクライアント
WX104		DAQEXPLORER	DAQSTATION（DX1000/DX1000N/DX2000の/AS1オプション及びDXPを除く）/MobileCorder専用ソフトウエア（最大16台接続）
WX11		AddObserver	ユーザ作成画面での監視・操作Add-onソフトウエア（ビルダソフトウエア付属版）
WX83		AddObserver Runtime	ユーザ作成画面での監視・操作Add-onソフトウエア（ランタイム版）
WX12		AddMulti*	32ch×50グループでグループ別に記録するデータ収集Add-onソフトウエア
WX13		AddTrigger*	アラームAND/OR条件トリガやプリトリガを備えたデータ収集Add-onソフトウエア
WX201		DataBrowser	ファイル検索・波形表示ソフトウエア
付加仕様	/NCD	ライセンスシートのみ	製品CD-ROM, 取説CD-ROM, およびインストール&オペレーションガイドの添付なし

※ AddMulti，AddTrigger，DAQLOGGER ClientをMXLOGGERと組み合わせて使用する場合は，ハードウェア接続台数や収集周期に制限が出ます。詳しくはインターネットWebサイトをご覧いただくか，担当営業までお問い合わせください。

■ バージョンアップ用 ライセンス形名コード 一覧

形名仕様コード		記　事	適用製品★
WX101UP		DAQLOGGERバージョンアップ	DAQLOGGER R3/R4/R5/R6→R7最新リリース版
WX102UP		DAQ32Plusバージョンアップ	DAQ32Plus R9/R10→R11最新リリース版
WX103UP		MXLOGGERバージョンアップ	MXLOGGER R1→R2最新リリース版
WX104UP		DAQEXPLORERバージョンアップ	DAQEXPLORER R1/R2/R3→R4最新リリース版
WX11UP		AddObserverバージョンアップ	DAQOBSERVER/AddObserver R1/R2/R3→R4最新リリース版
WX12UP		AddMultiバージョンアップ	AddMulti R1→R2最新リリース版
付加仕様	/NCD	ライセンスシートのみ	製品CD-ROM, 取説CD-ROM, およびインストール&オペレーションガイドの添付なし

※ DAQLOGGER Client（R3/R4/R5/R6→R7最新リリース版），DAQ32Plus Client（R9/R10→R11最新リリース版），DAQOBSERVER/AddObserver Runtime（R1/R2/R3→R4最新リリース版）については，新規にご購入ください。
※ 上記以外の旧バージョンからバージョンアップをご希望の場合は，担当営業までご相談ください。

※ **/NCDについて：** DAQWORXの形名WX□□□にて手配した場合，ライセンスシートと共に手配数量分の製品CD-ROM，取説CD-ROM，およびインストール&オペレーションガイドが添付されます。CD-ROMとインストール&オペレーションガイドは共通ですので，複数不要な場合は，2本目以降は/NCDをつけてWX□□□/NCDで手配ください。

■ 無償レビジョンアップのご案内

すでに最新バージョンのライセンス（下表）をお持ちの方は，以下のいずれかの方法により，ソフトウエアを最新リリース版へ更新（レビジョンアップ）できます。

＊ 他のソフトウエアの追加購入などにより入手した，最新リリース版のDAQWORX製品CD-ROM。お持ちでなければ，CD-ROMメディアのみ（形名B9991WB）のご購入もできます。
＊ 当社Webサイト（http://www.yokogawa.co.jp/ns/daqworx/）「製品登録」会員ページよりダウンロード。

無償レビジョンアップ対象バージョンリスト★
DAQLOGGER/DAQLOGGER Client：R7，Gate各種：すべて，DAQ32Plus/DAQ32Plus Client：R11，MXLOGGER：R2，DAQEXPLORER：R4, AddObserver/AddObserver Runtime：R4, AddMulti：R2, AddTrigger：R1, DataBrowser：R1

ご注意

● 本製品を正しく安全にご使用いただくため，「取扱説明書」をよくお読みください。

★2010年6月4日現在

横河電機株式会社

IA事業部ネットワークソリューション事業センター　〒180-8750 東京都武蔵野市中町2-9-32　0422-52-6765
■支社：関西06-6341-1395　■支店：東北022-243-4441・千葉0436-61-1388・中部052-684-2004・豊田0565-33-1611・北陸076-258-7010・中国082-568-7411・九州092-272-1731
北九州093-521-7234

製品仕様、取扱方法、機種選定に関するご相談は
カスタマーサポートセンター 0120-569116 にお問合せください。

メールマガジン配信中（登録無料）
www.yokogawa.co.jp/ns/

Vig-RSS-9
Printed in Japan, 001(KP)　[Ed : 06/b]

価格には別途消費税が加算されます。記載内容は，お断りなく変更することがありますのでご了承ください。